

## PCT

## RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>76.0557</b>	<b>POUR SUITE A DONNER</b> voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après	
Demande internationale n° <b>PCT/FR 00/ 00483</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année) <b>25/02/2000</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>26/02/1999</b>
Déposant <b>SCHLUMBERGER SYSTEMES et al.</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.



Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

## 1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.



la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

- b. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :



contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.



déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.



La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.



La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2.



Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3.



Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

## 4. En ce qui concerne le titre,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.



Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

## 5. En ce qui concerne l'abrégé,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant



le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

## 6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°



suggérée par le déposant.



parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.



parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

4



Aucune des figures n'est à publier.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

FR 00/00483

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 G11B20/00 G11B23/28

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G11B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	DE 42 42 247 A (ORGA KARTENSYSTEME GMBH) 16 juin 1994 (1994-06-16)  abrégé colonne 1, ligne 3 - ligne 18 colonne 2, ligne 23 - ligne 41 colonne 2, ligne 46 - colonne 3, ligne 60 figures 1,3  ---	1-4, 7-9, 18-22, 32-34
Y	EP 0 849 734 A (TEXAS INSTRUMENTS INC) 24 juin 1998 (1998-06-24)  abrégé colonne 2, ligne 22 - ligne 34 colonne 3, ligne 32 - ligne 58 figure 1  ---  -/--	1-4, 7-9, 18-22, 32-34



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

26 avril 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/05/2000

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Barel-Faucheux, C

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

nde Internationale No

/FR 00/00483

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 643 475 A (LIVOWSKY JEAN MICHEL) 24 août 1990 (1990-08-24) abrégé page 10, ligne 18 - ligne 32 page 14, ligne 1 - ligne 15 figure 3	1,8,9
A	EP 0 774 706 A (DEUTSCHE TELEKOM AG) 21 mai 1997 (1997-05-21) abrégé colonne 1, ligne 52 - colonne 4, ligne 4 figure 1	1,6
A	EP 0 809 245 A (TEXAS INSTRUMENTS INC) 26 novembre 1997 (1997-11-26) abrégé	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

FR 00/00483

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4242247	A	16-06-1994	NONE	
EP 0849734	A	24-06-1998	JP 10228727 A	25-08-1998
FR 2643475	A	24-08-1990	AU 5173790 A	26-09-1990
			DD 292987 A	14-08-1991
			WO 9010292 A	07-09-1990
			GR 90100111 A	28-06-1991
EP 0774706	A	21-05-1997	DE 19542910 A	22-05-1997
			CA 2190437 A	18-05-1997
			NO 964835 A	20-05-1997
			US 5881152 A	09-03-1999
EP 0809245	A	26-11-1997	JP 10075198 A	17-03-1998
			US 5905798 A	18-05-1999